



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatlan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 10.12.2014.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 10.12.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

BEZBEDNOSNI LIST

MOGUL MARINE

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS" 100/11)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda: **MOGUL MARINE**

Registracioni broj
hemikalije: -

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikacija način korišćenja hemikalije: *Ulje za podmazivanje stacionarnih dizel motora i dizel motor za brodove.*

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Ne koristiti u druge namene.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV TRADE DOO

Adresa: Partizanska 52

Tel: 021/480 3222

Faks: 021/480 3223

Kontakt osoba za BL: rv@rvtrade.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja 011 360 84 40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

VMA 011 266 11 22; 266 27 (dvadeset četiri sata)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije(*)

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13)

Klasifikacija: **Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3- H412**

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka

ljudi:

Efekti na životnu sredinu: Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.



Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja (*)

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13)

Piktogram opasnosti i reč upozorenja:	-
Obaveštenje o opasnosti:	H412- Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Obaveštenje o merama predostrožnosti:	P102- Čuvati van domašaja dece P273- Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. P501- Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Sadrži:	Alkilfenol, Kalcijumova so

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod nije postojan, bioakumulativan i toksična hemijska supstanca ili veoma bioakumulativna hemijska supstanca u skladu sa kriterijumima iz Priloga KSIII EK (PBT, vPvB).

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Sulfon kalcijum može izazvati alergijsku reakciju. Produženi ili česti kontakti sa proizvodom mogu prouzrokovati iritaciju kože i očiju. Udisanje uljanih para može iritirati disajne puteve. Gutanje i povraćanje proizvoda može dovesti do aspiracije i ozbiljnih oštećenja pluća.

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka.

Fizičko-hemijski učinci: Zapaljiva tečnost.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Proizvod nje supstanca

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši (*)

Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Alkil sulfide, kalcijum fenati	-	291-829-9	-	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 4; H413	1,03
Propen benzensulfon kiselina, Kalcijumova so	-	271-877-8 + 290-636-7	-	Teško oštećenje oka 1; H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 4; H413	0,71
Alkilfenol, Kalcijumova so	-	polimer	-	Iritacija kože, kategorija 2; H315 Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2; H361f Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1;	0,32



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 10.12.2014.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 10.12.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

				H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1; H410	
Bazno ulje	-	-	-	-	-

Baza, visoko rafinisana mineralna ulja koja se koriste u ovim proizvodima sadrže manje od 3% DMSO ekstrakta prema IP 346. Prema Napomeni L u Pravilnika o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. Glasnik RS broj 48/14), nisu klasifikovane kao opasne.

Klasifikacija CLP/GHS je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13)

Granične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.1.

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Ako je potrebno pružiti prvu pomoć, povrednog oslobodi uske odeće i zadrži ga toplom i u stanju mirovanja. Ako je svestan, postavite povrednog u stabilizovan položaj i potražiti hitnu medicinsku pomoć. Ako je povredena osoba bez svesti i ne diše, obezbedi prohodnost disajnih puteva i primeniti veštačko disanje. U slučaju zastoja rada srca, primeniti masažu srčanog mišića i odmah pozovite hitnu medicinsku pomoć. Ako je bez svesti ali diše, stavite izloženo lice u stabilan položaj za oporavak i odmah pozovite medicinsku pomoć.

Udisanje: Izvesti osobu na svež vazduh ili na dobro provetreno mesto, zadrži ga toplom i u stanju mirovanja. Ne ostavljati povrednog bez nadzora. Potražiti hitnu medicinsku pomoć.

Kontakt sa kožom: Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću odmah. Oprati kontaminirane delove tela sapunom i toplom vodom i tretirati ih odgovarajućom kremom. Ako se pojavi iritacija, otok ili crvenilo potražiti medicinsku pomoć. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obuća ili druga odeća od kože mora biti zamenjena novom.

Kontakt sa očima: Ukloniti kontaktna sočiva, ako ih ima. Ispirati oči dobro sa dosta čiste (po mogućstvu, mlake) vode najmanje 15 minuta. Ako se nastavi iritacija oka, potražiti lekarsku pomoć.

Gutanje: Ukloniti proteze, ako su prisutne. Isprati usta sa vodom, ali NE izazivati povraćanje, jer sadržaj može dospeti u pluća. Potražiti hitnu lekarsku pomoć. Ako dođe do spontanog povraćanja, postaviti povrednog u siguran položaj da nebi došlo do aspiracije. Potražiti hitnu medicinsku pomoć!

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Akutni: Proizvod ima negativne efekte na centralni nervni sistem. Nakon inhalacije, efekat narkoze u koncentraciji od 8mg/l vazduha izaziva mučninu i



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatlan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 10.12.2014.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 10.12.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Odloženi: pospanost, dok koncentracija od 40mg/l vazduha može biti fatalna posle 5 do 10 minuta udisanja.
Ponovljene izloženosti mogu da izazovu hronične neurološke efekte.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć

Udisanje: Proizvod ima negativne efekte na centralni nervni sistem. U visokim koncentracijama pare proizvoda imaju efekat narkoze i mogu izazvati konvulzije, pa čak i smrt. Proveriti disanje i puls kod unesrećenog.

Udisanje i inhalacija: Ukoliko se proguta ili udahne, proizvod može izazvati ozbiljna oštećenja pluća. Ne izazivati povraćanje. Kontraindikacije: indukovano povraćanje i irigacija želudca. Aktivni ugallj nema efekta. Povredena osoba mora biti pod lekarskim nadzorom najmanje 48 do 72 sata. Praćenje simptoma plućnog edema šest sati nakon gutanja/inhalacije se nastavlja najmanje na period od 48 do 72 sata.

Lečenje: Simptomatično lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Teška, srednja i slaba vazduh-mehanička pena, tip B ili C prah za gašenje požara.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Ne koristiti vodeni mlaz (samo za hlađenje).

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara: Proizvodi sagorevanja i opasnih gasova: dim, ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, okside azota, okside sumpora i okside fosfora.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara: Tim za gašenje požara koji je izložen dimu ili parama moraju nositi respiratornu i zaštitu za oči.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: U zatvorenim prostorijama, timovi moraju da koriste aparat za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti: Sprečiti bilo kakvu kontaminaciju odeće/obuće sa proizvodom, sprečiti bilo kakav kontakt sa kožom i očima. Koristiti odgovarajuću zaštitnu odeću, u slučaju kontaminacije odmah promeniti odeću. Ukloniti sve potencijalne izvore paljenja. Strogo zabranjeno pušenje ili otvoreni plamen. U koliko je moguće, veće izlivanje prekriti penom u cilju stvaranja kontrole stvaranja para i aerosola. Obezbediti dobru ventilaciju u ugroženim područjima. Sva lica koja ne učestvuju u spasavanju moraju biti udaljena na sigurno.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine: Reagovati najbrže što je moguće, ne dozvoliti da uđe u odvođe, podzemne vode ili vodotokove i zemljište sa pogođenog područja (pregrađivanjem, zatvaranje slivnika). Obavestiti nadležne organe.



Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja: Ukoliko je moguće, ograditi/zadržati prosut materijal ili ispumpati ili ukloniti mehanički ili pokupiti sa površine vode. Apsorbovati sav preostali sadržaj ili manju količinu pogodnim sorbentom (Vapex, Chezacarb, strugotine, pesak) i odložiti u kontejner za odlaganje otpada u skladu sa zakonom.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavljje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavljje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavljje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom: Koristite odgovarajuću opremu za rukovanje i izbegavajte bilo kakve mogućnosti da klizi. Neophodno je da se izbegne bilo kakav udisanje isparenja ili aerosola, kontaminacije kože i / ili očima. Ako je potrebno rukovati teškim kontejnerima, Nemojte jesti, piti i pušiti na poslu. Čuvajte proizvod dalje od namirnica, pića i stočne hrane.

Zaštita od požara i eksplozije: Sve mere bezbednosti moraju se poštovati dok se rukovanje proizvodom. Strogo zabranjeno pušenje ili otvoreni plamen.

Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama i smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu: Nema podataka.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude: Nema podataka.

Uslovi skladištenja: Prostorije moraju biti opremljeni po zahtevima ČSN 75 3415 (Češka) Standard.
Čuvati u dobro zatvorenim pakovanjima na mestima zaštićenim od kiše, prašine, toplote i drugih vremenskih uslova. Maksimalna temperatura skladištenja je 40 ° C. Zaštitite od vode.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Podmazivanje mazivom kliznih ležajeva.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženost

PEL mineralno ulje: 5 mg/m³
NPK-P mineralno ulje: 10 mg/m³

Udisanje: Na radu DNEL (inhalacija) sa prekidima = 5,4 mg/m³ 8h
dugotrajno izlaganje Opšta populacija DNEL (inhalacija) sa prekidima = 1,2 mg/m³ 24h



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatlan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 10.12.2014.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 10.12.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009):

Nema podataka

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka

Lična zaštita:

Zaštita očiju/lica:

Koristiti zaštitne naočare ili štitnike za oči (štitnik za lice)

Zaštita kože:

Nema podataka

Zaštita ruku

Koristiti zaštitne rukavice otporne na naftne proizvode i testirane prema EN 374; najboje da su napravljenje od nitrilne ili neoprenske gume. Koža ili debeli tekstilni materijali nisu pogodni.

Zaštita disajnih organa:

Nije neophodno, ako je koncentracija pare u vazduhu manja od granične koncentracije. U suprotnom slučaju ili ako su nastali aerosoli, hitna upotreba maski sa A, AKS (braon) filterom, ili bilo kojih drugih tipova maski pogodnim za zaštitu od organskih gasova i isparenja.

Posebne higijenske mere:

Obratiti pažnju na opšte bezbednosne i higijenske mere. Ne jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mestu. Nakon pranja kože sa toplom vodom i sapunom, preventivno je tretirati sa hidratantnom kremom. Ove informacije proširuju one date u poglavlju 7.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Opšte preporuke:

Neophodno je da se spreči curenje u okruženje svim raspoloživim sredstvima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje:

Tečnost, braon boje

Miris:

Tipičan

Prag mirisa:

Nije određen

pH hemikalije:

Ne određuje se

Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:

-21 °C

Početna tačka ključanja i opseg ključanja: °C

Nije određen

Tačka paljenja: °C

> 225 °C

Brzina isparavanja:

Nije određen

Zapaljivost:

IV klasa (čvrste materije, gasovi)

Granica

donja

Nije određen

zapaljivosti ili

gornja

Nije određen

eksplozivnost:

Napon pare:

Pa

< 10 Pa na 20 °C

Gustina pare:

Nije određen

Relativna gustina na 20°C:

kg/m³

890 kg/m³ na 15 °C

Rastvorljivost u vodi:

Ne rastvara se u vodi



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatlan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 10.12.2014.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 10.12.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nije određen
Temperatura samozapaljenja:		> 300°C
Temperatura razlaganja:		Nije određen
Viskozitet (kinematička):	mm²/s	14-16 mm ² /s na 100°C
Eksplozivna svojstva:		Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:		Ne oksidira
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
Tačka sagorevanja		> 255 °C

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Ne postoji opasnost od opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Nema opasnosti od opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Stvaranje koncentracija unutar granica eksplozije, prisustvo izvora varničenja i kontakt sa otvorenim plamenom.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Jaki oksidacioni agensi.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Pri normalnim uslovima: nema. Ukoliko gori u nedostatku vazduha, moguće stvaranje ugljen-monoksida.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

oralno (LD50):	LD50 >5000 mg/kg (pacov) (OECD 401)
inhalaciono (LC50):	LD50 > 5000 mg/kg (zec) (OECD 403)
dermalno (LD50):	LD50 > 2000 mg/kg (zec) (OECD 402)

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije klasifikovano kao iritativno [Test metoda OECD 404]

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka;

Nije klasifikovano kao iritativno na oko [Test metoda OECD 405]

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

koža	Nema dokaza o senzibilizacionom efektu [Test metoda OECD 406]
Respiratorni trakt	Nema podataka o senzibilizaciji disajnih organa, ali se takav



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatlan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 10.12.2014.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 10.12.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

senzibilizacioni efekat ni ne očekuje.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

PAU je < 3 % (IP 346)

đ) Karcinogenost

PAU je < 3 % (IP 346). Nije kancerogeno za dermalnu i inhalacionu izloženost.

e) Toksičnost po reprodukciju

Proizvod nije toksičan po reprodukciju.

ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema podataka

z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nema podataka

i) opasnost od aspiracije.

Može biti fatalno ukoliko se proguta i uđe u disajne puteve.

Informacije o verovatnim putevima izlaganja

Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Inhalacioni	Nema podataka
Peroralni	Nema podataka
Dermalni	Nema podataka.
Izloženost oka	Nema podataka

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Toksičnost ponovljenih doza; Hronična infalaciona toksičnost NOAEC > 220 mg/m³ (OECD 412)

Efekti interakcije

Nema podataka

Odsustvo određenih podataka

Nema podataka

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj

Nema podataka

Ostali podaci

Nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Na osnovu akutne tokičnosti beskičmenjaka i algi, proizvod je klasifikovan kao toksičan po životnu sredinu R52/53.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatnan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 10.12.2014.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 10.12.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Toksičnost za ribe: LL50 (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)
Toksičnost za bakterije: Nema podataka
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake EL50 (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD 202)
Toksičnost za alge EL50 (72 h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

Hronična toksičnost za vodene organizme

Toksičnost za ribe: NOEL (21 dan) 10 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake NOEL (21 dan) 10 mg/l

Podpoglavljje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Ne očekuje se – proizvod nije rastvorljiv u vodi.
Hemijska potrošnja kiseonika: Nema podataka
(HPK)
Fizičko-hemijska odstranjivost: Nema podataka

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF): Ne očekuje se – proizvod je biorazgradiv.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): Nema podataka.

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (K_{oc}) Ne očekuje se – proizvod je biorazgradiv.
Pokretljivost Nema podataka

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema aktuelnim saznanjima proizvod ne sadrži substance koje su perzistentne, bioakumulativne ili štetne po životnu sredinu (PBT substance), odnosno veoma perzistentne ili veoma bioakumulativne substance (vPvB substance).

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti

Formiranje slojeva na površini vode sprečava dostupnost kiseonika.

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada. Opasan otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom.

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda: Otpad, oštećen proizvod ili neiskorišćeni/višak proizvoda mora biti predat preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.
Ambalaža: Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
13 02 05*	Mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatnan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 10.12.2014.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 10.12.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

15 02 02*

Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/AND/IMDG/IATA): Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za transport.

Podpoglavljje 14.1: UN br	Nema
Podpoglavljje 14.2: UN naziv za teret u transportu	Nema
Podpoglavljje 14.3: Klasa opasnosti u transportu	Nema
Podpoglavljje 14.4: Ambalažna grupa	Nema
Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu	Da, bez piktograma
Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika	Naftne tečnosti u skladu sa Zakonom o vodama , sa izmenama i dopunama , smatraju se opasnim zbog ponovnih zahteva kvaliteta površinskih i podzemnih voda, kada se prevoze velike količine potrebno da se pridržavate standardnih saveta 75 3418
Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju	Nema podataka

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“ br. 135/05, 36/09)
Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05)
Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13) [CLP/GHS]
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)
Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)
Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. Glasnik RS“ br. 88/2010)

Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije je urađena prema podacima od strane proizvođača

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 10.12.2014.

Verzija i datum verzije: I (prva), 10.12.2014.

Revizija i datum revizije: I (prva), 01.06.2015.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA!

Značenje EUH- i H-oznaka:



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 10.12.2014.
VERZIJA: I
DATUM VERZIJE: 10.12.2014
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

- H315- Izaziva iritaciju kože
- H317- Može da izazove alergijske reakcije na koži
- H361- Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod
- H413- Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi
- H400- Veoma toksično po živi svet u vodi
- H410- Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
- H412- Opasno po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Podaci sadržani u ovom bezbednosnom listu baziraju se na dosadašnjim saznanjima i iskustvima i oni se odnose na navedeni proizvod. Korisnik je odgovoran za pravilno rukovanje proizvoda pod važećom zakonskom regulativom.

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama od strane **Proizvođača.**